



PRONY WINDENERGIE AUS NEUKALEDONIEN NEUKALEDONIEN

Nachhaltige Windenergie für Inselstaaten

Kleine Inselstaaten werden häufig als "Kanarienvögel in der Kohlengrube" des Klimawandels betrachtet. Viele von ihnen erfahren bereits konkrete Auswirkungen des Klimawandels wie ansteigende Wasserspiegel und zerstörerische Stürme. Die Windparks in Neukaledonien nutzen Weltklassestechnologie, um erneuerbare Energie zu erzeugen und gleichzeitig soziale und Umweltprobleme anzugehen.

Kontext

Die Region der pazifischen Inseln, Neukaledonien eingeschlossen, verspürt zunehmend neben sozialem Druck auch Druck auf die Umwelt. Der globale Klimawandel und Klimaschwankungen verschärfen die Situation. Unter der Klimarahmenkonvention (UNFCCC) werden kleine Inselentwicklungsländer als im besonderen Masse durch den Klimawandel verwundbar betrachtet. Pazifische Inselstaaten werden bereits jetzt hochgradig durch Klimaschwankungen und Extremwetter beeinträchtigt. Sie bleiben dabei extrem anfällig für zukünftige Schwankungen.

Projekt

Teil des Projekts sind sechs Windparks an verschiedenen Orten, Kafeate und Prony, auf der Insel Neukaledonien. Das Unternehmen Aerowatt hat den Park errichtet. Er besteht aus 116 Windturbinen mit einer Gesamtkapazität von 31 MW und einer geschätzten jährlichen Produktion von 40 GWh Strom. Das Projekt ersetzt damit Netzstrom, der zu 80% aus fossilen Kraftwerken produziert wird.

Vorteile

Indem die Mengen an Treibhausgasen bei der Stromerzeugung reduziert werden, leistet dieses Projekt einen entscheidenden Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels in Neukaledonien und weltweit. Das Projekt hat die lokale Wirtschaft angekurbelt, indem es vor Ort Arbeitsstellen während der Bau- und der Betriebsphase schuf. Darüber hinaus fördert es die Nutzung neuer Technologien und hat einen Know-How-Transfer angeregt. Es beweist auch die Wirksamkeit einer nachhaltigen Entwicklung in verletzlichen Inselstaaten und bewirbt ein Bewusstsein für Klimafragen sowie zukünftige Klimaschutzmassnahmen für die Region der pazifischen Inseln.

Zukunftsweisende nachhaltige Energie in der pazifischen Inselregion.



40 000 MWh

Strom wird durchschnittlich jährlich durch das Projekt produziert. Es bietet saubere Alternativen zu fossilen Kraftstoffen für das Stromnetz in Neukaledonien



26

Arbeitsstellen wurden für die Wartung und den Betrieb des Projekts geschaffen. Die meisten dieser Stellen wurden durch lokale Arbeitskräfte besetzt



Technologie

und Know-How werden in der Region ausgebaut. Dies trägt zur Entwicklung des Windenergiesektors in Neukaledonien bei



36 621 tCO₂e

reduziert das Projekt durchschnittlich pro Jahr durch die Einspeisung sauberen Stroms in das durch fossile Erzeugung dominierte Netz

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Offizieller Projektname (auf Englisch): Prony and Kafeate wind-farms, New Caledonia | Markit link: https://mer.markit.com/br-reg/public/project.jsp?project_id=103000000002350 UNFCCC/markit/VCS ID: 103000000002350 | GS ID: GS 566